



НАО «Медицинский университет Астана»

ОП-МУА-21

Изд. №2

Стр 1 из 24

Образовательная программа по специальности
пульмонология взрослая, детская

Утверждена Сенатом НАО «Медицинский
университет Астана»,
протокол № 02 от « 01 » 10 2021 г.



Образовательная программа

Специальность: 7R01107 – Пульмонология взрослая, детская

г. Нур - Султан, 2021

Образовательная программа разработана в соответствии с Государственным общеобязательным стандартом послевузовского образования в здравоохранении по специальности 7R01107 – Пульмонология взрослая, детская.

Обсуждена на заседании кафедры:

Протокол 1 от 27.08 2021 г.


Заведующий кафедрой внутренних болезней
с курсами гастроэнтерологии,
эндокринологии и пульмонологии_


(подпись)

Айнабекова Б.А.
(Ф.И.О.)

Обсуждена на заседании КОК резидентуры, протокол № 1 от 08 09 2021 г.


Председатель Урадова С.Н.
(Ф.И.О)


(подпись)

Обсуждена на заседании КОК Университета, протокол № 1 от 28 09, 2021 г.

Председатель Исидарметов М.С.
(Ф.И.О)



(подпись)

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-21 Изд. №2
	Образовательная программа по специальности пульмонология взрослая, детская	Стр 3 из 24

Миссия образовательной программы резидентуры: «Подготовка высокоспециализированных, конкурентоспособных и профессионально-компетентных специалистов здравоохранения с высоким уровнем профессиональных компетенций, основанных на принципах непрерывного развития и триединства образования, практики и науки»

1. ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цель образовательной программы	Подготовка квалифицированных, конкурентоспособных специалистов пульмонологов, самостоятельно осуществляющих профессиональную деятельность на различных этапах оказания специализированной медицинской помощи.
Уровень квалификации по отраслевой рамке квалификаций	7
Профиль высшего образования	Высшее медицинское образование
Код образовательной программы	7R01107
Наименование образовательной программы	Пульмонология взрослая, детская
Сроки реализации программы	2 года
Аккредитация ОП	НААР, № АВ1245 от 02.05.19г.
Требования к предшествующему уровню образования лиц, желающих освоить образовательную программу	базовое медицинское образование, высшее медицинское образование, наличие интернатуры
Квалификационная характеристика выпускника	
Квалификация	врач – пульмонолог
Перечень должностей специалиста	пульмонолог, врач ординатор отделением пульмонологического отделения, зав. отделением пульмонологического отделения
Область профессиональной деятельности	Здравоохранение
Объект профессиональной деятельности	Пациенты соответствующего профиля

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-21 Изд.№2
	Образовательная программа по специальности пульмонология взрослая, детская	Стр 4 из 24

2. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА И РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Общие компетенции

№	Общие компетенции	№ К	Результаты (outcomes) программы обучения Выпускники будут способны:
1.	Курация пациента:	К1	способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровнях оказания медицинской помощи.
2.	Коммуникация и коллаборация:	К2	способен эффективно взаимодействовать с пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов.
3.	Безопасность и качество:	К3	способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи.
4.	Общественное здравоохранение:	К4	способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по своей специальности, оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации.
5.	Исследования:	К5	способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды.
6.	Обучение и развитие:	К6	способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.

Профессиональные компетенции

№	Профессиональные компетенции	№ ПК	Результаты (outcomes) программы обучения по специальности «Пульмонология взрослая, детская» будут способны:
1.	Курация пациента:	ПК 1	способен сформулировать клинический диагноз пациентам с заболеваниями внутренних органов в соответствии с научными концепциями и достижениями мировой и отечественной науки в области пульмонологии и клиническими протоколами РК, назначить план лечения в соответствии с принципами доказательной медицины и оценить его эффективность на основе лучшей мировой практики на всех уровнях оказания медицинской помощи.
2.	Коммуникация и коллаборация:	ПК 2	способен эффективно взаимодействовать с пациентами пульмонологического профиля для установления максимально доверительных отношений с пациентами, их родственниками, коллегами, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов.
3.	Безопасность и качество:	ПК 3	способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи в вопросах инструментальной диагностики заболеваний органов дыхания и определении тактики ведения пациентов пульмонологического профиля.
4.	Общественное здравоохранение:	ПК 4	способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по пульмонологическому профилю, оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд в качестве врача пульмонолога для осуществления политики



№	Профессиональные компетенции	№ ПК	Результаты (outcomes) программы обучения по специальности «Пульмонология взрослая, детская» будут способны:
			укрепления здоровья нации.
5.	Исследования:	ПК 5	способен формулировать адекватные исследовательские вопросы по основным направлениям пульмонологии, критически оценить профессиональную литературу пульмонологического профиля, эффективно использовать международные базы данных в работе врача пульмонолога, участвовать в работе исследовательской команды.
6.	Обучение и развитие:	ПК 6	способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях, посвященных проблемам диагностики и лечения заболеваний органов дыхания, быть активным слушателем заседаний пульмонологического общества и других формах непрерывного профессионального развития.



3. МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

№	Цикл дисциплин	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Кредиты		Общие компетенции						Профессиональные компетенции					
				KZ	ECTS	K1	K2	K3	K4	K5	K6	ПК1	ПК2	ПК3	ПК4	ПК5	ПК6
	ПД		Профильные дисциплины	136	136												
1)	ПД ОК		Обязательный компонент/	132	132												
1		PAPV	Пульмонология амбулаторно-поликлиническая, взрослая	26	26	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
2		PAPD	Пульмонология амбулаторно-поликлиническая, детская	26	26	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
3		PSV	Пульмонология в стационаре, взрослая	40	40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
4		PSD	Пульмонология в стационаре, детская	40	40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
2)	КВ		Компонент по выбору	4	4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
3)	ПА		Промежуточная аттестация	4	4												
4)	ИА		Итоговая аттестация	2	2												
			ИТОГО	140	140												


**4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ОЦЕНКА УЧЕБНЫХ ДОСТИЖЕНИЙ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ КОНТИНГЕНТА****А) Учебный план**

№	Цикл дисциплин	Код дисциплины	Наименование модуля / дисциплины	Кредиты		Количество часов			Количество кредитов по курсам			
				KZ	ECTS	Всего часов	Аудиторные	Внеаудиторные	I	II	III	IV
	ПД		Профильные дисциплины	136	136	4080	408	3672				
1)	ОК		Обязательный компонент/	132	132	3960	396	3564				
1		PAPV	Пульмонология амбулаторно-поликлиническая, взрослая	26	26	780	78	702	14	12		
2		PAPD	Пульмонология амбулаторно-поликлиническая, детская	26	26	780	78	702	14	12		
3		PSV	Пульмонология в стационаре, взрослая	40	40	1200	120	1080	20	20		
4		PSD	Пульмонология в стационаре, детская	40	40	1200	120	1080	20	20		
2)	КВ		Компонент по выбору	4	4	120	12	108		4		
3)	ПА		Промежуточная аттестация	2	2	60	60	-	2			
4)	ИА		Итоговая аттестация	2	2	60	60	-		2		
			Итого	140	140	4200	528	3672	70	70		



Б) Учебный план и оценка учебных достижений резидента по годам обучения:

№	Цикл дисциплины	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Кафедра	Форма контроля			Кол-во кредитов	ЕCTS	Всего часов	Всего аудиторных часов	Всего внеаудиторных часов	Практика	СРР	Год обучения			Вид оценки итогового контроля (ОИК)	
					Экзамен										1	2	3		
	ПД		Цикл профилирующих дисциплин	Профильные кафедры				136		4080	408	3060		612				ОИК1; ОИК2	
1)	ОК		1.Обязательный компонент					132		3960	396	2970		594					
1		PAPV	Пульмонология амбулаторно-поликлиническая, взрослая			✓		26	26	780	78	585		117	14	12			
2		PAPD	Пульмонология амбулаторно-поликлиническая, детская			✓		26	26	780	78	585		117	14	12			
3		PSV	Пульмонология в стационаре, взрослая			✓		40	40	1200	120	900		180	20	20			
4		PSD	Пульмонология в стационаре, детская			✓		40	40	1200	120	900		180	20	20			
2)	КВ		Компонент по выбору			✓		4	4	120	12	90		18		4			
3)	ПА		Промежуточная аттестация					2	2	60	60	0		0	2			Собеседование	
4)	ИА		Итоговая аттестация					2	2	60	60	0		0		2		1. Тестирование 2. Оценка практических навыков	
ИТОГО:								140	140	4200	528	3060		612	70	70			


	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-21 Изд.№2
	Образовательная программа по специальности пульмонология взрослая, детская	Стр 9 из 24

5. РЕСУРСЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

А) Сведения о материальной базе НАО «МУА»

№ п/п	Наименование медицинской организации	Количество учебных комнат	Площадь учебных комнат	Лекционные аудитории	Кабинеты зав. кафедрой	Кабинет профессора, доцента	Кабинет ассистентов	Хоз. вспомогательные помещения	Всего помещ. общей площадью
1	Многопрофильная городская больница №3	2	28	1	2	-	-	-	142
2	Национальный научный медицинский центр	-	-	-	-	-	1	-	12
3	Центральный госпиталь с поликлиникой МВД РК	1	24	1	1	1	-	-	220
4	Городская больница №2	1	10	-	-	-	1	-	22
5	Городская поликлиника №4	-	-	-	-	-	1	-	12
6	Многопрофильная городская детская больница №2	21	232	-	1	2	12	-	232
7	Многопрофильная городская детская больница №3	1	12	-	-	-	1	-	12
8	Городская детская поликлиника №2	1	9	-	-	-	1	-	9
9	ЦСЗ «Шипагер»	1	15	-	-	1	-	-	15
10	Многопрофильная городская детская больница №1	20	360	-	2	2	16	-	360
11	Многопрофильная городская больница №1	1	16	-	-	1	-	-	16

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-21 Изд.№2
	Образовательная программа по специальности пульмонология взрослая, детская	Стр 10 из 24

Б) Сведения о наличии объекта питания, соответствующего санитарным правилам и нормам

На каждой клинической базе (медицинских организациях) имеются объекты питания (столовая, буфет, кафе), соответствующие санитарным правилам и нормам.

В) Сведения о наличии медицинского обслуживания, в том числе о наличии медицинского пункта и лицензии на медицинскую деятельность НАО «МУА»

Фактический адрес строения, занятого по образовательный процесс	Площадь медицинского пункта (м ²)	Сведения о лицензии на медицинскую деятельность (номер)
ТОО «Медицинский центр МУА», пр. Сарыарка, 33	772,3	Номер лицензии 10584DZ №0159763 от 04.10.2011г.


5.2 ИНВЕСТИЦИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОГРАММУ

Наименование инвестиции	Сумма	Год приобретения	Используется для контингента обучающихся
Медицинское оборудование	277 139 303	2016-2020	Для резидентов всех годов обучения
Компьютеры и множительные аппараты	230 806 485	2016-2020	
Мебель	34 937 608	2016-2020	
Прочие	401 112 455	2016-2020	
Библиотечный фонд	474 614 958	2016-2020	
Нематериальные активы	71 382 086	2016-2020	
Всего	1 489 992 895		


5.3 РЕСУРСЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ/КЛИНИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ

А) Характеристика баз

№/п	Наименование клинических баз	Юридический адрес	№ и дата договора	Название дисциплин ОП	Кафедра/курс
1.	МГБ №3 (ГКП на ПХВ «Центр дерматологии и профилактики болезней, передающихся половым путем», ГКП на ПХВ «Перинитальный центр № 3»)	г. Нур-Султан, пр. Республики, 50/2	№55 от 01.02.2009 г., 323.24-18-605 от 16.10.19 г.	Пульмонология в стационаре, взрослая	Кафедра внутренних болезней с курсами гастроэнтерологии, эндокринологии и пульмонологии/ резиденты всех годов
2.	АО «Национальный научно медицинский центр»	г. Нур-Султан, ул. Абылайхана,	№177-18 от 19.12.2018 г.	Пульмонология амбулаторно-	

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-21 Изд.№2 Стр 11 из 24
	Образовательная программа по специальности пульмонология взрослая, детская	

		42 а		поликлиническая, взрослая	обучения
3.	ГУ "Центральный госпиталь с поликлиникой МВД РК"	г. Нур-Султан, пр. К. батыра, 66	№23.124-18-636 от 23.10.19	Пульмонология в стационаре, взрослая	
4.	ГКП на ПХВ "Многопрофильная городская больница №2"	г. Нур-Султан, ул.Т.Рыскулова 6	№0240 от 24.10.2016 гг, доп.соглаш от 07.19г.	Пульмонология в стационаре, взрослая	
5.	ГКП на ПХВ "Городская поликлиника №4"	г. Нур-Султан, ул. Шевченко (103), 1	№12-18-336 от 24.05.2013 г.	Пульмонология ам- булаторно- поликлиническая, взрослая	
6.	ГКП на ПХВ "Многопрофильная городская больница №1"	г. Нур-Султан, пр. Р.Кошкарбаева, 66	№12-18-354 от 07.06.2013 доп. №3 от 19.05.2016 г.	Пульмонология в стационаре, взрослая	
7.	ГКП на ПХВ "Многопрофильная городская детская больница №2"	г. Нур-Султан, пр. Р.Кошкарбаева, 64	№23-124-18-838 от 03.03.2020г.	Пульмонология в стационаре, детская	
8.	ГКП на ПХВ "Многопрофильная городская детская больница №3"	г. Нур-Султан, ул. Тұрар Рысқұлов, 12	№115 от 01.09.2019г.	Пульмонология в стационаре, детская	
9.	ГКП на ПХВ "Городская поликлиника №2"	г. Нур-Султан, ул Желтоқсан 34	№5.2.2-Д58 от 26.04.2021г.	Пульмонология амбулаторно- поликлиническая, детская	
10.	Больница Медицинского Центра Управления Делами Президента Рес- публики Казахстан	г. Нур-Султан, ул Е 495 №2	№23.124-18-528 от 01.10.2019г.	Пульмонология в стационаре, взрослая	Кафедра семейной медицины № 2/ резиденты всех годов обучения
11.	ГКП на ПХВ "Городская поликлиника №9"	г. Нур-Султан, ул. Мәңгілік ел 16/1	№ 5.22 – Д62 от 30.04.2021г.	Пульмонология ам- булаторно- поликлиническая,	

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-21 Изд.№2 Стр 12 из 24
	Образовательная программа по специальности пульмонология взрослая, детская	

				взрослая	
12.	ГКП на ПХВ "Многопрофильная городская детская больница №1"	г. Нур Султан, пр. Тәуелсіздік 11/1	№115 от 01.09.19 г	Пульмонология в стационаре, детская	Кафедра детских болезней с курсами аллергологии, гематологии и
13.	ГКП на ПХВ "Многопрофильная городская детская больница №2"	г. Нур Султан, пр. Кошкарбаева 64	№23.124-18-838 от 03.03.20г	Пульмонология в стационаре, детская	эндокринологии/ резиденты всех годов обучения
14.	ГКП на ПХВ "Многопрофильная городская детская больница №2"	г. Нур-Султан, пр. Р.Кошкарбаева, 64	№23.124-18-838 от 03.03.20г	Пульмонология амбулаторно-поликлиническая, детская Пульмонология в стационаре, детская	Кафедра детских болезней с курсами кардиоревматологии и гастроэнтерологии /резиденты всех годов обучения
15.	ГКП на ПХВ "Многопрофильная городская больница №1"	г. Нур-Султан, пр. Р.Кошкарбаева, 66	№12-18-354 от 07.06.2013 доп. №3 от 19.05.2016 г.	Пульмонология в стационаре, взрослая	Кафедра внутренних болезней с курсом нефрологии, гематологии, аллергологии и иммунологии/ резиденты всех годов обучения

5.4 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

А) Библиотека

Наименование библиотеки	Общая площадь помещений библиотеки, кв. м.	Площадь книгохранения кв.м.	Число мест в читальных залах	Число пунктов выдачи
Центр поддержки публикаций и библиотечного обслуживания	2269,3 кв.м.	1452,3 кв.м.	187	7



Б) Книжный фонд

Всего	В том числе:			Из общего количества																		
				Учебников			Научной литературы			Художественной литературы			Периодические издания				Электронные издания					
	на каз яз	на рус яз	на англ яз	Всего	на каз яз	на рус яз	на англ яз	Всего	на каз яз	на рус яз	на англ яз	Всего	на каз яз	на рус яз	Всего	на каз яз	на рус яз	на англ яз	Всего	на каз яз	на рус яз	на англ яз
25 994	3514	21 752	728	3436	1606	1769	61	185	10	175	-	4401	619	3782	9520	180	9243	97	8452	1099	6783	570

В) Информационные ресурсы библиотеки

Количество компьютеров в библиотеке	Из них с доступом к электронным базам данных
57	36


Г) Электронные ресурсы (перечень электронных баз данных)

Резиденты университета имеют доступ к полнотекстовым статьям и литературным источникам всемирных баз данных от компании Elsevier - Sciencedirect, Springerlink, так же корпоративный доступ к онлайн ресурсам ClinicalKey, Oxford universitypress, Pubmed (абстракт статей). Предоставлен в свободном доступе учебники «Эпиграф», «Newbook» «Издательства Эпиграф – Каталог изданий Портал мультимедийных учебников»(<https://mbook.kz>).

С декабря 2020г. оформлена подписка на комплексную интегрированную электронную ресурсную платформу Jauree brothers medical publisher, которая включает 3267экз. полнотекстовых книг, в том числе более 800 основных учебников и более 2200 профессиональных и справочных изданий на английском языке. На платформе размещены более 9000 хирургических и диагностических видеороликов, более 50 журналов охватывающих 60 и более медицинских специальностей, включая смежные области здравоохранения, такие как стоматология, уход за больными, физиотерапия, фармакология.

Д) Информационные ресурсы

Количество компьютеров	Доля компьютеров, поставленных 5 и бо-	Количество компьютеров, подключённых
------------------------	--	--------------------------------------

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-21 Изд.№2
	Образовательная программа по специальности пульмонология взрослая, детская	Стр 14 из 24

	лее лет	к интернету
57	-	36

Обслуживание

В библиотеке имеется учебный, научный, иностранный, редкий, художественный абонемент, 5 читальных залов (читальный зал учебного абонемента 1, 2 курса - 25 посадочных мест, зал редкого фонда -12 мест, читальный зал иностранного абонемента – 31 посадочных мест, зал неопубликованных материалов – 2, зал для ППС – 36 мест, коворкинг зал -53 мест, мультимедийный зал– на 28 мест.

6. ИССЛЕДОВАНИЯ И НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

А) Основные направления научных исследований медицинской организации образования (в рамках образовательной программы)


Наименование темы научных проектов/программ	Заказчик и источник финансирования	Ф.И.О. руководителя	Сроки исполнения	Организации-соисполнители, в том числе зарубежные	Кол-во локальных (страновых) публикации	Кол-во публикаций в ближнем и дальнем зарубежье	Кол-во авторских свидетельств, предпатентов, патентов, других охраняемых документов	Кол-во внедренных научно-технических разработок
Национальная программа внедрения персонализированной и превентивной медицины в Республике Казахстан	Научно-техническая программа МЗ РК	Ответственный за проект на кафедре внутренних болезней с курсами гастроэнтерологии, эндокринологии и пульмонологии: зав.каф, д.м.н., проф.Айнабекова Б.А.	2021-2022г.	НАО МУС НАО МУК ЗКГМУ КазНМУ КРМУ	-	-	-	-
Разработка и научное обоснование превентивных мер по снижению сердечно-сосудистой заболеваемости и смертности в зависимости от изменений климата в Северном и Южном регионах Казахстана.	Грантовое финансирование научных исследований (бюджетная программа 217 "развитие науки",	Д.м.н., проф. Сейсембеков Т.З. Ответственный за проект на кафедре внутренних болезней с курсами гастроэнтерологии, эндокринологии и пульмонологии: зав.каф, д.м.н., проф.Айнабекова Б.А.	2018-2020	Южно-Казахстанская медицинская академия	8	5	-	-



	подпрограмма 102), заказчик ГУ "Комитет науки Министерства образования и науки РК"							
Сравнительные аспекты клиникорентгенологической диагностики острых пневмоний у детей на уровне ПМСП и в условиях стационара	Инициативная	Д.м.н., профессор Абдрахманов К.Б.	2018-2020г.	-	3	1	-	-
Клиническое исследование в соответствии с Протоколом № ММН-ER-009 «Международное многоцентровое двойное слепое плацебоконтролируемое рандомизированное клиническое исследование в параллельных группах эффективности и безопасности Эргоферона в лечении острых респираторных вирусных инфекций у детей».	Материал Медика Холдинг	Д.м.н., профессор Абдрахманова С.Т.	2016-2018	-	2	-	-	-

Б) Сведения об участии резидентов в научных исследованиях

Наименование научных проектов/исследований	Участие резидентов (кол-во)	Статьи опубликованные (кол-во)	Участие в локальных, международных конференциях (кол-во)
Участие в анализе летальности от КВИ по г.Нур-Султан	2	1 тезис	4
Национальная программа внедрения персонализированной и превентивной медицины в Республике Казахстан, МЗ РК	12	-	-

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-21 Изд.№2
	Образовательная программа по специальности пульмонология взрослая, детская	Стр 16 из 24

Состояние респираторной системы у пациентов после перенесенной COVID-19	5	-	-
---	---	---	---

7. АКАДЕМИЧЕСКИЙ ШТАТ

А) Профессорско-преподавательский состав реализующие образовательный процесс

Ф.И.О.	Должность	Ученая степень	Ученое звание	Квалификация специалиста (указать категорию)	Стаж работы		Преподаваемая дисциплина/Модуль	Язык обучения	На полную/ не полную ставку	Достижения преподавателя
					Общий, лет	В НАО «МУА», лет				
Айнабекова Б.А	заведующий кафедры внутренних болезней с курсами гастроэнтерологии и, эндокринологии и пульмонологии	д.м.н.	профессор	высшая	42	40	Модуль: «Пульмонология в стационаре, взрослая», «Пульмонология амбулаторно-поликлиническая, взрослая»	Казахский, русский	На полную	Нагрудный знак «ҚР ғылымын дамытуға сіңірген еңбегі үшін» 2010г Лучший наставник (110 111) тенге №378 от 10.06 2013г Нагрудный знак «ҚР денсаулық сақтау ісінің үздігі»-2003. Юбилейная медаль «Астана медицина университеті 50 жыл». Приказ № 516-ж/қ от 26.08.2014г. «Денсаулық сақтау ісіне қосқан үлесі үшін» төсбелгісімен марапатталды пр. №919 от 16.12.2015г. «Астана медицина университеті» КеАҚ бойынша Университеттің 55-жылдығына орай «Қазақстандық денсаулық сақтау қызметкерлерінің салалық Кәсіподағы» Қоғамдық Бірлестігі Астана қаласындағы филиалы Атқару Комитетінің 2019 жылғы 30 қыркүйектегі №20



										хаттамасына сәйкес Қаулысына «Еңбек ардагері» төс белгімен марапатталды Қазақстан Республикасы Президентінің 2020 жылғы 20 тамыздағы Жарлығы бойынша «Қазақстан конституциясына 25 жыл» мерекелік медалімен наградталды №9545 2020 жылғы 20 тамыздағы №387 үкім
Имангазина С.С.	доцент кафедры внутренних болезней с курсами гастроэнтерологии и, эндокринологии и пульмонологии	к.м.н.	ассоциированный профессор	первая	15	12	Модуль: «Пульмонология в стационаре, взрослая», «Пульмонология амбулаторно-поликлиническая, взрослая», КВ: «Неотложные состояния в клинике внутренних болезней», «Избранные вопросы лучевой диагностики при диссеминированных заболеваниях легких»	Казахский, русский	На полную	Қазақстан Республикасының денсаулық сақтау саласындағы жемісті еңбегі мен денсаулық сақтау жүйесін дамытуға қосқан үлесі үшін Құрмет грамотасы, 2019г.
Абдахина Б.Б.	доцент кафедры внутренних болезней с курсами гастроэнтерологии и, эндокринологии и пульмонологии	к.м.н.	-	высшая	26	20	Модуль: «Пульмонология в стационаре, взрослая», «Пульмонология амбулаторно-поликлиническая, взрослая»	Казахский, русский	На полную	«Құрмет Грамотасы» №295 – ж/қ 15.06.2011г. Лучший лектор теоретических кафедр (120 000) тенге №306 от 22.06 2011г. «Үздік оқытушы» номинанты бойынша (124 000)тенге . АО «МУА» бұйрық №406-ж/қ от 15.06.2015г.




Аскарова К.М.	доцент кафедры внутренних болезней с курсами гастроэнтерологии и, эндокринологии и пульмонологии	к.м.н.	доцент	высшая	29	27	Модуль: «Пульмонология в стационаре, взрослая», «Пульмонология амбулаторно-поликлиническая, взрослая»	Казахский, русский	На полную	Нагрудный знак «Денсаулық сақтау ісіне қосқан үлесі үшін»; Нагрудный знак «Еңбек даңқы» «Қазақстандық салалық мәдениет, спорт және ақпарат қызметкерлерінің кәсіптік одағы»; 2 грамоты НАО «МУА»
Мулдахметов М.С.	заведующий кафедры детских болезней с курсами пульмонологии и нефрологии	д.м.н.	профессор	высшая	37	37	Модуль «Пульмонология амбулаторно-поликлиническая, детская»,	Казахский, русский	На полную	Нагрудный знак «ҚР денсаулық сақтау ісінің үздігі»-2004. Нагрудный знак «Денсаулық сақтау ісіне қосқан үлесі үшін» төсбелгісімен марапатталды Юбилейная медаль «Астана медицина университеті 50 жыл». Приказ № 516-ж/қ от 26.08.2014г.
Абдрахманов К.Б.	профессор кафедры детских болезней с курсами пульмонологии и нефрологии	д.м.н.	профессор	высшая	42	42	Модуль «Пульмонология в стационаре, детская»,	Казахский, русский	На полную	Нагрудный знак «ҚР денсаулық сақтау ісінің үздігі»; Нагрудный знак «Денсаулық сақтау ісіне қосқан үлесі үшін» төсбелгісімен марапатталды;
Рамазанова Л.А.	доцент кафедры детских болезней с курсами пульмонологии и нефрологии	к.м.н.	доцент	высшая	35	35	Модуль «Пульмонология в стационаре, детская»,	Казахский, русский	На полную	Грамоты МЗ РК; Грамоты и благодарность от НАО «МУА».
Латыпова Н.А.	заведующий кафедрой семейной медицины №2	д.м.н.	-	высшая	25	24	Модуль: «Пульмонология в стационаре, взрослая», «Пульмонология амбулаторно-поликлиническая, взрослая»	Русский	На полную	«Отличник здравоохранения РК» 2018 г. Медаль «Ерен еңбегі үшін» 2020 г. Грамоты Министра Здравоохранения РК.



Моренко М.А.	заведующий кафедрой детских болезней с курсами аллергологии, гематологии и эндокринологии	д.м.н	профессор	высшая	31	31	Модуль: «Пульмонология в стационаре, детская», «Пульмонология амбулаторно-поликлиническая, детская»	Русский	0,5	Патенты, акты внедрения, награды, разработка ТУП, силлабуса, издание УМЛ.
Гатауова М.Р.	доцент кафедры детских болезней с курсами аллергологии, гематологии и эндокринологии	к.м.н.	доцент	высшая	26	26	Модуль: «Пульмонология в стационаре, детская», «Пульмонология амбулаторно-поликлиническая, детская»	Казахский, русский	0,5	Награды, грамоты, разработка ТУП, силлабуса, издание УМЛ.
Темирханова Р.Б.	доцент кафедры детских болезней с курсами аллергологии, гематологии и эндокринологии	к.м.н.	доцент	высшая	26	26	Модуль: «Пульмонология в стационаре, детская», «Пульмонология амбулаторно-поликлиническая, детская»	Казахский, русский	0,5	Награды, грамоты, разработка ТУП, силлабуса, издание УМЛ.
Галимгожина Н.И.	доцент кафедры детских болезней с курсами аллергологии, гематологии и эндокринологии	к.м.н.	доцент	высшая	34	34	Модуль: «Пульмонология в стационаре, детская», «Пульмонология амбулаторно-поликлиническая, детская»	Казахский, русский	0,5	Награды, грамоты, разработка ТУП, силлабуса, издание УМЛ.
Керимбаева Г.Н.	доцент кафедры детских болезней с курсами	к.м.н.	доцент	высшая	31	31	Модуль: «Пульмонология в стационаре, дет-	Казахский	0,5	Награды, грамоты, разработка ТУП, силлабуса, издание УМЛ.



	аллергологии, гематологии и эндокринологии						ская», «Пульмонология амбулаторно-поликлиническая, детская»	русский		
Шнайдер К.В.	доцент кафедры детских болезней с курсами аллергологии, гематологии и эндокринологии	PhD	доцент	высшая	11	11	Модуль: «Пульмонология в стационаре, детская», «Пульмонология амбулаторно-поликлиническая, детская»	Русский	0,5	Разработка ТУП, курса, издания УМЛ.
Скучалина Л.Н.	профессор кафедры детских болезней с курсами кардиоревматологии и гастроэнтерологии	д.м.н.	профессор	высшая	50	40	Модуль: «Пульмонология в стационаре, детская», «Пульмонология амбулаторно-поликлиническая, детская»	Русский	На полную	Нагрудный знак «ҚР денсаулық сақтау ісінің үздігі»
Старосветова Е.Н.	доцент кафедры детских болезней с курсами кардиоревматологии и гастроэнтерологии	к.м.н.	-	высшая	25	9	Модуль: «Пульмонология в стационаре, детская», «Пульмонология амбулаторно-поликлиническая, детская»	Казахский, русский	На полную	Грамота МЗ РК
Айшауова Р.Р.	ассистент кафедры детских болезней с курсами кардиоревматологии и гастроэнтерологии	к.м.н.	-	высшая	20	20	Модуль: «Пульмонология в стационаре, детская», «Пульмонология амбулаторно-	Казахский, русский	На полную	Грамота ректора МУА

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-21 Изд.№2 Стр 21 из 24
	Образовательная программа по специальности пульмонология взрослая, детская	

							поликлиническая, детская»			
Мукатова И.Ю.	профессор кафедры внутренних болезней с курсом нефрологии, гематологии, аллергологии и иммунологии	д.м.н.	профессор	высшая	29	29	Модуль: «Пульмонология в стационаре, взрослая», «Пульмонология амбулаторно-поликлиническая, взрослая», КВ: Избранные вопросы пульмонологии	Русский	На полную	Нагрудным знаком «Денсаулық сақтау ісіне қоғам үшін» 2014 год Почетная грамота УЗ г.Астана
Токсарина А.Е.	ассистент кафедры внутренних болезней с курсом нефрологии, гематологии, аллергологии и иммунологии	-	-	высшая	14	11	Модуль: «Пульмонология в стационаре, взрослая», «Пульмонология амбулаторно-поликлиническая, взрослая», КВ: Актуальные вопросы пульмонологии	Русский	На полную	Почетная грамота УОЗ г. Нур-Султан

Б) Научный потенциал профессорско-преподавательского состава, необходимого для реализации образовательной программы

№/п	Ф.И.О.	Количество статей в журналах, включенных в перечень ККСМОН МОН РК в течение 5 последних лет	Количество статей в журналах, индексируемых в международных базах данных и имеющих ненулевой импакт-фактор в течение 5 последних лет	Количество охранных документов (патентов свидетельств об интеллектуальной собственности и и.т.д.)	Количество изданных книг, монографий, учебных пособий	Индекс-Хирша (индекс цитирования с указанием базы данных: Scopus и WebofScience)
1	Айнабекова Б.А.	19	4	6	1	1 (Scopus)
2	Абдахина Б.Б.	2	1	-	-	-
3	Имангазинова	9	3	3	2	1 (Scopus)



	С.С.					
4	Аскарова К.М.	6	-	-	1	-
5	Мулдахметов М.С.	3	1	-	2	1
6	Абдрахманов К.Б.	4	1	-	2	1
7	Рамазанова Л.А.	3	1	1	1	-
8	Латыпова Н.А.	4	7	-	-	-
9	Моренко М.А.	30	6	6	3	2
10	Розенсон Р.И.	35	5	6	2	2
11	Гатауова М.Р.	15	3	1	1	1
12	Темирханова Р.Б.	10	1	1	-	1
13	Галимгожина Н.И.	10	1	1	1	1
14	Керимбаева Г.Н.	10	1	1	-	1
15	Шнайдер К.В.	15	4	2	-	1
16	Скучалина Л.Н.	7	2	-	-	1 (Scopus)
17	Старосветова Е.Н.	5	-	-	-	-
18	Айшауова Р.Р.	7	2	-	-	-
19	Мукатова И.Ю.	10	5	-	-	1 (Scopus) 3 (E-library)
20	Токсарина А.Е.	2	-	-	-	-



8. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ВЫПУСКНИКОВ

Итоговая государственная аттестация (далее – ИГА) – форма государственного контроля клинических достижений резидента, направленная на определение соответствия полученных им знаний, умений, навыков и компетенций требованиям государственного стандарта образования по специальности.

ИГА проводится в форме комплексного экзамена. Комплексный экзамен состоит из двух частей теоретической и практической и определяет уровень знаний резидентов по специальностям. Теоретическая часть экзамена проводится в виде тестирования. Практическая часть экзамена проводится на муляжах, пациентах, стандартизированных больных.

ИГА резидентов в Университете проводится в сроки, предусмотренные академическим календарем и рабочими учебными планами специальностей в форме сдачи комплексного экзамена и сдачи практических навыков.

К итоговой аттестации допускаются резиденты, завершившие образовательный процесс в соответствии с требованиями рабочего учебного плана и рабочих учебных программ. Результаты комплексного экзамена оформляются в форме экзаменационной ведомости, предоставляемой отделом офис-регистратора. Передача комплексного экзамена с положительной оценки с целью ее повышения на более высокую не допускается.


Ежегодно в состав экзаменационных комиссий для участия в работе ИГА вводятся внешние экзаменаторы из практического здравоохранения, рекомендации которых учитываются в дальнейшем для внесения изменений в образовательные программы в соответствии с потребностями практического здравоохранения.

9. НЕПРЕРЫВНОЕ УЛУЧШЕНИЕ

А) Разработка образовательной программы с участием ассоциаций и работодателей

Система управления образовательной программой резидентуры по специальности 7R01107 «Пульмонология взрослая, детская» предусматривает участие всех заинтересованных сторон, включая практическое здравоохранение, и отражает ответственность руководства. Это подтверждается отзывами и рецензиями работодателей на ОП, на ГОСО, на рабочие программы (РП). В разработке и реализации ОП резидентуры по специальности 7R01107 «Пульмонология взрослая, детская» принимают участие работодатели путем предоставления рецензии на данную образовательную программу, где отражается их мнение о миссии образовательной программы, вносятся предложения и замечания по конечным результатам обучения. Также работодатели имеют возможность влиять на траекторию обучения резидентов по специальности 7R01107 «Пульмонология взрослая, детская» путем внесения предложений по типовому учебному плану, а именно перечень дисциплин/модулей для каталога элективных дисциплин. Работодатели являются действующими членами профессиональных медицинских организаций. Таким образом, в разработке образовательной программы находят свое отражение тенденции и потребности практического здравоохранения, что влияет на освоение резидентами наиболее значимыми и актуальными профессиональными компетенциями.

Рабочие учебные программы резидентуры по специальности 7R01107 «Пульмонология взрослая, детская» разрабатываются в соответствии с целями и задачами заинтересованных сторон как внешних, так и внутренних. Реализация ОП достигается созданием, поддержанием и постоянным совершенствованием условий, гарантирующих доступность, безопасность и высокое качество оказываемых населению медицинских услуг; организации и работы по управлению качеством в соответствии с международными стандартами и действующими нормативными документами в области здравоохранения; внедрение в образовательный процесс достижений науки и инновационных технологий; повышение компе-

	НАО «Медицинский университет Астана	ОП-МУА-21 Изд.№2 Стр 24 из 24
	<i>Образовательная программа по специальности пульмонология взрослая, детская</i>	

тентности, знаний и освоение практических навыков резидентами по специальности 7R01107 «Пульмонология взрослая, детская».

Представители практического здравоохранения регулярно привлекаются к разработке и обсуждению предполагаемых результатов обучения, к оценке фактических результатов обучения резидентов и для участия в этапах экзамена по модулю/дисциплине, промежуточной и итоговой аттестации резидентов.

Отчет председателя ИГА по итогам аттестации резидентов ежегодно заслушивается на заседание Сената. По результатам разрабатывается план мероприятий, направленный на улучшение и устранение выявленных проблем и недостатков в образовательной программе.

10. РЕЦЕНЗИИ РАБОТОДАТЕЛЕЙ

Наименование организации	Ф.И.О. руководителя организации	Дата подписания рецензии
ГКП на ПХВ «Многопрофильная городская больница №1», заведующий пульмонологическим отделением	Бегайдаров Даурен Амангельдинович	27.08.2021 г.
ГУ «Центральный Госпиталь с поликлиникой МВД РК» г.Нур-Султан, заведующая отделением терапии	Аппазова Малика Маратовна	27.08.2021 г.

Образовательная программ по специальности 7R01107 «Пульмонология взрослая, детская» согласована с кафедрами детских болезней с курсами пульмонологии и нефрологии, семейной медицины № 2, детских болезней с курсами аллергологии, гематологии и эндокринологии, детских болезней с курсами кардиоревматологии и гастроэнтерологии, внутренних болезней с курсом нефрологии, гематологии, аллергологии и иммунологии.

Обсуждена на заседании кафедры внутренних болезней с курсами гастроэнтерологии, эндокринологии и пульмонологии.
Протокол № 1 от 27.08.2021г.